

CP 679A Plus

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 27/3/2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000001104032

1/10

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu	Karışım
Ürün adı	CP 679A Plus
Ürün kodu	BU Fire Protection

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ana kullanım kategorisi	Mesleki kullanım
Maddenin/karışımın kullanımı	Yangın Durdurucu panel boyası

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi

Hilti İnşaat Malz. Tic. A.Ş.
Barbaros Mahallesi, Ağaoğlu My Office Çiğdem Sok., No:15/A
34746 Ataşehir/İstanbul Türkiye
T +90 216 528 68 00;Hilti (444 4584)
• 8002613329 toll free - F +90216 5286898
hizmet@hilti.com

Teknik özellik formu düzenleyen departman

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
9494 Schaan Liechtenstein
T +423 234 2111
chemicals.hse@hilti.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
---------------------	---

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Turkey	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)		114	
Turkey	Acil Sağlık Hizmetleri		112	

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] uyarınca sınıflandırma

Sınıflandırılmadı

2.2. Etiket unsurları

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] uyarınca sınıflandırma

EUH ifadeleri (SEA) EUH208 - tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-2H-izotiyazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on (3:1) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
EUH210 - Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

CP 679A Plus

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 27/3/2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000001104032

2/10

3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] uyarınca sınıflandırma
Titanyum dioksit	CAS No: 13463-67-7 EC numarası: 236-675-5 EC Liste No: 022-006-00-2	2.5 – 10	Belirli değil
tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-2H-izotiyazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on (3:1)	CAS No: 55965-84-9 EC Liste No: 613-167-00-5	<0.0015	Akut Tok. 3 (Oral), H301 Akut Tok. 2 (Dermal), H310 Akut Tok. 2 (Solunma), H330 Cilt Aşınd. 1C, H314 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1A, H317 Sucul Akut 1, H400 (M=100) Sucul Kronik 1, H410 (M=100)

Özel konsantrasyon limit değerleri:

Adı	Madde /Karışımın kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri
tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-2H-izotiyazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on (3:1)	CAS No: 55965-84-9 EC Liste No: 613-167-00-5	(0.0015 ≤C ≤ 100) Cilt Hassas. 1A, H317 (0.06 ≤C < 0.6) Göz Tah. 2, H319 (0.06 ≤C < 0.6) Cilt Tah. 2, H315 (0.6 ≤C ≤ 100) Göz Hsr. 1, H318 (0.6 ≤C ≤ 100) Cilt Aşınd. 1C, H314

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri

Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Kendinizi kötü hissediyorsanız tıbbi yardım alın (mümkün olduğunda etiketi gösterin).

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri

Etkilenen kişinin temiz hava solumasını sağlayın. Mağdurun dinlenmesine müsaade edin.

Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri

Etkilenen kıyafetleri çıkarın ve vücudun maruz kalan bütün yüzeylerini hafif sabun ve suyla yıkayın, ardından ılık suyla durulayın.

Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri

Derhal bol su ile durulayın. Acı, göz kırpma veya kızarıklık devam ederse tıbbi yardım alın.

Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri

Ağızı çalkalayın. Kusturmayın. Acil tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar/etkiler

Normal kullanım koşulları kapsamında, tehlikeli madde olarak kabul edilmemektedir.

Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri

Köpük. Kuru toz. Karbondioksit. Su spreyi. Kum.

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Tazyikli su kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Patlama tehlikesi

Doğrudan patlama tehlikesi yoktur.

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri

Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.

CP 679A Plus

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 27/3/2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000001104032

3/10

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri

Maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi veya sisi kullanın. Herhangi bir kimyasal yangınla mücadele ederken temkinli olun. Yangın söndürme amaçlı suyun çevreye girişini engelleyin.

Yangın anında korunma

Solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman olmadan yangın alanına girmeyin.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Genel tedbirler

Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları

Gereksiz personeli tahliye edin.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım

Temizlik ekibini uygun koruma ile donatın.

Acil durum planları

Alanı havalandırın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin. Sıvı, kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizlik işlemleri

Dökülmeleri, kil veya diatome toprak (kizelgur) gibi atıl katılar ile en kısa sürede soğurun. Döküntüleri toplayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bakınız Başlık 8. Maruziyet kontrolleri ve kişisel korunma.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler

Yeme, içme veya sigara kullanımı ile iş çıkışı öncesi elleri ve diğer maruz kalmış bölgeleri hafif sabun ve su ile yıkayın. Buhar oluşumunu önlemek için proses alanında iyi havalandırma sağlayın.

Elleçleme sıcaklığı

5 – 30 °C

Hijyen ölçütleri

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları

Yalnızca orijinal ambalajında, serin ve havadar ortamda, şunlardan uzak tutarak muhafaza edin: Kullanılmadıklarında konteynirlerin kapaklarını kapalı muhafaza edin.

Uyuşmaz maddeler

Ateşleme kaynakları. Doğrudan güneş ışınları.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Ek bilgiler

Ürün macun kıvamındadır. Solukla ciğere kaçabilen tozlar için olan maruz kalma sınır değerleri bu ürün için geçerli değildir.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

Kişisel koruyucu donanım

Gereksiz tüm maruziyetten sakının. Eldivenler.

CP 679A Plus

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 27/3/2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000001104032

4/10

Ellerin koruması koruyucu eldivenler kullanın.

Tür	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Nüfuz etme	Norm
Kullan at eldivenler, Koruyucu eldiven, Yeniden kullanılabilir eldivenler	Nitril kauçuk (NBR), bütül kauçuk	6 (> 480 dakika)	>4		

Gözlerin koruması

Kimyasal koruyucu gözlük veya emniyet gözlükleri

Deri ve vücudun korunması

Koruyucu kıyafet

Solunum yollarının korunması

Avoid inhalation of vapour and spray mist. Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin. (FFP2)

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



Diğer bilgiler

Kullanım esnasında yiyecek, içecek veya sigara tüketmeyin.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	Sıvı
Görünüm	Macun kıvamında.
Renk	Beyaz
Koku	hafif Kokusuz
Koku eşiği	Mevcut veri yok
pH	7 – 7.8
pH çözelti konsantrasyonu	10 %
Bağıl buharlaşma hızı (bütül asetat=1)	Mevcut veri yok
Erime noktası	Mevcut veri yok
Donma noktası	Mevcut veri yok
Kaynama noktası	≈ 100 °C
Parlama noktası	Mevcut veri yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Alevlenmez
Buhar basıncı	Mevcut veri yok
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	Mevcut veri yok
Yoğunluk	1.34 – 1.48 g/cm ³
Çözünürlük	Mevcut veri yok
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	25000 – 40000 mPa.s
Patlayıcı özellikler	Ürün patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler	Uygulanmaz.
Patlayıcı sınırlar	Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

VOC içeriği < 10 % <140 g/l VOC: 2004/42/EG

CP 679A Plus

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 27/3/2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000001104032

5/10

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yok

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (oral)	Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (dermal)	Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunum)	Sınıflandırılmadı

Titanyum dioksit

LD50 oral (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 401: Akut Oral Toksikite, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Oral, 14 gün(ler))
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 5.09 mg/l (OECD 403: Akut Solunum Toksikitesi, 4 sa, Sıçan, Erkek, Deneysel değer, Solunum (toz), 14 gün(ler))

tepkime kütleli: 5-kloro-2-metil-2H-izotiyazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on (3:1)

LD50 oral (sıçan)	66 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 401: Akut Oral Toksikite, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Aktif madde referans alınarak hesaplanmıştır, Oral, 14 gün(ler))
LD50 dermal (sıçan)	> 141 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 402: Akut Dermal Toksikite, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Dermal, 14 gün(ler))
LC50 Solunum yolu - Sıçan	0.17 mg/l air (OECD 403: Akut Solunum Toksikitesi, 4 sa, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Aktif madde referans alınarak hesaplanmıştır, Solunum (toz), 14 gün(ler))

Cilt aşınması/tahrişi	Sınıflandırılmadı pH: 7 – 7.8
-----------------------	----------------------------------

CP 679A Plus

pH	7 – 7.8
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Sınıflandırılmadı pH: 7 – 7.8

CP 679A Plus

pH	7 – 7.8
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	Sınıflandırılmadı

CP 679A Plus

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 27/3/2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000001104032

6/10

Titanyum dioksit	
IARC grubu	2B - İnsanlar için kanserojen olması mümkün
Üreme sistemi toksisitesi	Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	Sınıflandırılmadı
İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar	Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Sucul ortama için zararlı, (akut)	Sınıflandırılmadı
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik)	Sınıflandırılmadı

Titanyum dioksit	
LC50 - Balık [1]	> 1000 mg/l (Pisces, Fresh water)
LC50 - Diğer sucul organizmalar [1]	> 10000 mg/l
EC50 - Kabuklular [1]	> 1000 mg/l (Invertebrata, Fresh water)
EC50 - Kabuklular [2]	> 10000 mg/l
EC50 72 sa - Algler [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Alg, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Statik sistem, tatlı su, deneysel değer, büyüme oranı)
ErC50 algler	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 sa, Pseudokirchneriella subcapitata, Statik sistem, tatlı su, deneysel değer, Nominal konsantrasyon)

tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-2H-izotiyazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on (3:1)

EC50 - Kabuklular [1]	0.007 mg/l (48 sa, Acartia tonsa, tuzlu su, deneysel değer, GLP)
-----------------------	--

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

CP 679A Plus	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Belirlenmemiş.

Titanyum dioksit	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Biyobozunurluk: uygulanamaz.
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	uygulanamaz. (inorganik)
ThOD	uygulanamaz. (inorganik)

tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-2H-izotiyazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on (3:1)

Hızlı şekilde bozunmaz	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda kolayca biyolojik olarak parçalanmaz.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

CP 679A Plus	
Biyobirikim potansiyeli	Belirlenmemiş.

Titanyum dioksit	
Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikimli değildir.

CP 679A Plus

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 27/3/2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000001104032

7/10

tepkime kütleli: 5-kloro-2-metil-2H-izotiyazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on (3:1)	
BCF - Balık [1]	41 – 54 (OECD 305: Biyokonsantrasyon: Flow-Through Fish Test, 28 gün(ler), Lepomis macrochirus, Flow-through sistemi, Tatlı su, Deneysel değer, Taze ağırlık)
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	0.75 (24 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikim için düşük potansiyel (BCF < 500).

12.4. Toprakta hareketlilik

CP 679A Plus	
Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok

Titanyum dioksit

Yüzey gerilimi	Uygun bilgi yok.
Ekoloji - toprak	Toprakta düşük hareketlilik potansiyeli.

tepkime kütleli: 5-kloro-2-metil-2H-izotiyazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on (3:1)

Yüzey gerilimi	Uygun bilgi yok.
Organik Karbon Normalize Edilmiş Adsorpsiyon Katsayısı (Log Koc)	0.81 – 1 (log Koc, hesaplanmış değer)
Ekoloji - toprak	Toprakta oldukça hareketlidir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

Bileşen	
(13463-67-7)	Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon	Sınıflandırılmadı
Diğer olumsuz etkiler	Tamamlayıcı bilgi yok
Diğer bilgiler	Çevreye verilmesinden kaçının.

KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin.
Ekoloji - atıklar	Çevreye verilmesinden kaçının.
Avrupa atık kataloğu kodu (CED)	08 01 20 - 08 01 19 dışındaki sulu boya ya da vernik içeren sulu süspansiyonlar

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / RID / 'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN numarası veya ID numarası			
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz

CP 679A Plus

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 27/3/2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000001104032

8/10

ADR	IMDG	IATA	RID
14.2. Uygun UN taşımacılık adı			
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı			
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.4. Ambalajlama grubu			
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.5. Çevresel zararlar			
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır			

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Uygulanmaz

Deniz taşımacılığı

Uygulanmaz

Hava taşımacılığı

Uygulanmaz

Demiryolu taşımacılığı

Uygulanmaz

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

VOC içeriği

< 10 % <140 g/l VOC: 2004/42/EG

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler	
CAS No	Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası
ADN	Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

CP 679A Plus

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 27/3/2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000001104032

9/10

Kısaltmalar ve akronimler	
ATE	Akut Toksikite Tahmini
BCF	Biyodereşim katsayısı
BLV	Biyolojik sınır değeri
BOİ	Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)
CLP	1272/2008 (AT) sayılı Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
KOİ	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
DMEL	Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC50	Ortalama etkili konsantrasyon
EC numarası	Avrupa Topluluğu Numarası
ED	Endokrin bozucu özellikler
EN	Avrupa Standardı
IARC	Uluslararası Kansere Araştırmaları Ajansı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere ilişkin Uluslararası Sözleşme
IOELV	Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri
LC50	Ortalama öldürücü konsantrasyon
LD50	Ortalama öldürücü doz
LOAEL	Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye
B.B.B.	Başka Biçimde Belirtilmedikçe
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
OCDE	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
OEL	Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
PNEC	Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
REACH	1907/2006 (AT) sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
ThOD	Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD)
TRGS	Zararlı Maddeler için Teknik Kurallar
VOC	Uçucu Organik Bileşikler
TLM	Ortalama Tolerans Sınırı
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

CP 679A Plus

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 27/3/2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000001104032

10/10

Kısaltmalar ve akronimler

WGK	Su Tehlike Sınıfı
-----	-------------------

H ve EUH ifadelerinin tam metni

Akut Tok. 2 (Dermal)	Akut Toksikite (dermal), Zararlılık Kategorisi 2
Akut Tok. 2 (Solunma)	Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 2
Akut Tok. 3 (Oral)	Akut Toksikite (oral), Zararlılık Kategorisi 3
Cilt Aşnd. 1C	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1C
Cilt Hassas. 1A	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1A
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Kans. 2	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 1	Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1
H301	Yutulması halinde toksiktir
H310	Cilt ile teması halinde öldürücüdür
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar
H330	Solunması halinde öldürücüdür
H351	Kansere yol açma şüphesi var
H400	Sucul ortamda çok toksiktir
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki
EUH208	metilzotiyazolinon ve klorometilzotiyazolinon karışımı, içerir(55965-84-9) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir
EUH210	Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir

Düzenleyen

Büşra Tarakcı / CRAD - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Sertifika No.: KDU-A-0-0056 Belge Tarihi: 25.10.2019 Geçerlilik Tarihi : 25.10.2024
gbf@crad.com.tr Tel.:+90 216 3354600

SDS_TR_Hilti

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.